# 8路24位高精度采集卡说明书 V1.0



1

目 录

一、产品特点

- •
- •
- •
- •
- •

二、产品功能

- •
- •
- •
- 三、产品选型

四、主要参数

参数	说明
数据接口	RS485 RS232
定压	DC 7-30V
指	1 LED 指丁( 时 烁)
	±10mV/±25mV/±50mV/±100mV/±500mV/±2.5V
围可	/±5V/±10/0-5V/0-10V/0-20mA/±20mA/4-20mA(
	)
度	0.01% 0.1mV

1

北京	子	公司

工作度	工业 , -40°C~85°C
	110g
式	9600,n,8,1
	2400,4800,9600,19200,38400,115200
	套 件 控制 件 ;
件支持	支持各家 态 件;
	支持 Labviewd

五、接口说明

贴膜

## 六、通讯接线说明

## 1、RS485级联接线方式



2、RS232 接线连接方式



3、USB 转 485 连接方式



七、传感器接线方式



地址:北京市海淀区上地南口科贸大厦 401 室

北京	子	公司			产品	书

- 八、测试软件说明
- 1、JYDAM 件

## !"#、软件界面

口口在外现时式软件	5.00 (M		、泽进设	ē	- <u>5</u>		-265		Hall Fortat			
IP: 192.	168 . 1 . 232	//>/////////////////////////////////	10000	高级设置	打开端口	设备地址: 2	54		TYDAM間式软件	ŧ		
	_	-							版本号: 2.3.	7315.28527 [2020-01	-11 15:50]	
控制DI/DO	模拟量输	i入 模拟重	輸出 配	置参数					[2017年11月2			9 1411
D0控制										虹』254万) 播地虹,1 4日1	-250万有效的于设	BIRIT 0
				05 DO	6 9 DO			<b>山美国金融</b>	2010年00月1 ① 添加模 ②相以単会	7月1 2月1日日 1997年月月1日 1997年月月1日 1997年日月1日 1997年日月1日 1997年日月1日 1997年日月1日 1997年日月1日 1997年日月1日 1997年日月1日 1997年日 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 199	铀保持功能配置。 DI、AI的显示名称	森 显示格式,配
=	D09 🔿	D010 <b>O</b>	0011 <b>O</b>	1012 <b>O</b> D	013 🔘 🛛	014 🔘 🛛	015 🔘	D016 <b>O</b>	打开全部 🔘	Sonfig/目录下相关 [2019年05月16日]	配置文件。	
	D017 O	D018 <b>O</b>	D019 O	1020 <b>O</b>	021 0	022 🔾 🛛	123 🔘	D024 <b>O</b>		①新增曲线记录U ②新增DAM12884的	D能 JAO輸出	
	D025 🌑	D026 🌒	D027 🌔	D028 🌒 🛛	029 🌒 🛛	1030 🌒 🛛 🛛	131 🌒	D032 🌒	读取状态 10			
	: 		模式时间(	0.1s)	跑马炸	」 ● 流水	okī 🌒	连续读 🌑	· 间隔时(0.1s)			
-							- 1					
	•	•	•	•	•	•	•	•				
清空	₽ <u>₽</u> 1	DI2	DI3	DI4	DIS	DIG	DI7	DIS			× .	
									计数单元态 11	li———		Tanmara d
	DIS	DI10	DI11	DI12	DI13	DI14	DI15	DI16		- **	¥	
	0	, O	0	0	0	0	0	0	通道编辑		A	
		<u>``</u>	:		0	0	0	~				
		, O	Ŏ	Ŏ	Q	Q	Q	Ŏ				
										1po	マシャ	
								-				
	10 62 16	NING # RRE	期期电子有限公	Plana and a		·			■□未打开 ~			

## \$%&'(调试软件:)

工具栏	说明
	•
	• • •

	•	
	•	
	•	
	•	
	•	
	•	
	•	
	•	
	•	
	•	
	•	
	<ul> <li>● 当前</li> </ul>	息
	•	
	● 偏移	
	●	
区域	•	等
区域	● 户 定义	

## 2、 测

- ② 认
- ③ 打
- ④ 右侧 收 即

## 3、模拟 数据 入 明

① 选择模拟量输入;

ートナ

② 下方可以直接查看数据大小和实时曲线。

CANES 2007		
	12日11日 12日11日 12日 12日11日 12日 11日11日 11日 11日11日 11日 11日11日 11日 11日11日 11日11日 11日 11日11日 11日11日 11日11日 11日11日 11日11日 11日11日 11日11日 11日11日 11日11日 11日11日	00 00 00 00 4A 59 37 34 31 10 01 04 28 00 01 00 4A FF 00 00 00 00 00 00 4A 59 37 34 31 70 01 04 28
	00.1	109.54.036342 - 01 04 10 14 44 22 26 32 76 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
		tere a construction and the second
与出记录间隔 5000 夏秋		
→ Al1#     → Al2#     →       毎出記录     通道編輯     → Al5#     → Al6#	Al3# _ Al4# [11:09:54.143]	0 35 35
AT1# 6.720 m/	[11:09:54.148]7 [11:09:54.209]J	E→01 04 03 E8 00 14 70 75 S←01 04 28 00 01 00 4A FF 00 00 00 00 00
ATT# 0.729 mA 13	00 00 4A 59 37 08 08 48 00 00	34 31 70 65 72 57 78 35 35 57 71 53 79 08 00 00 00 00 00 00 0F 34 01
A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	na na ana ana ana ana ana ana ana ana a	
12 12 AT PH		
415	08 08 48 00 00 00 00 00 00 00 00 07 34 01 04 10 1A 4	8 22
	E3 32 F3 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 07 A 31 [11:09:54.336]发→01 04 00 00 00 08 F1 CC [11:09:54.371]版→01 04 10 14 40 27 F5 27 F5 00 00 0	AI5# 0.000 mA 1/0
- 11 3 - 显示实时曲线	00 00 00 00 00 00 A3 3B [11:09:54:376]℃→01 04 03 88 00 14 70 75	AI6# 0.000 mA
10.5		• 117# 0.000 =1
- 10		A17# 0.000 mA
		清空 A18# 0.000 mA
5.5	发送区域	采集时间 11:09:54
9	AT+DEBUG=5	
8.5	发送	
8	T HEX	
75		
7.5	☑ 友达期打	
7	□ 定时发送	
6.5	100 变秒	
0 1,000 2,000 3,000 4,000 5,000 6,000 7,000 8,000		
#4世演辺 Alt ロロ/2 +7エ	127 ARE A 1980-1971	
ECONOMIC ECONOMIC ECONOMIC ECONOMIC ECONOMIC ECONOMICE	una constantion or 清末的認識成用。constantion constantion	

- ③ 实际数值小于最小量程,显示为最小量程值;
- ④ 实际数值大于最打量程,显示为最大量程值。

书

## 九、参数及工作模式配置

#### 1、 备地址

!"!、设备地址的介绍)

	认	广播	行	0 无
--	---	----	---	-----

#### !"#、设备地址的读取)

控制	DI/DO	模拟量	输入	模拟量输出	配置	参数				
ा त्रा <sup>क्ते</sup> न्त्र	file:									
* *	品ID	JY741perWx5	55WqSy	DO数里	8	生产日	期 170	)5	设置	
产品	型号	74	10不匹配	DI数里	8	设备次	(序 001	L	下一个	
设备	池址	1		AI数量	8		÷ nn	☐ 4840127	. <u></u>	5
			-01	旦有地址			注册	□ 惧拟功	ζĦ	

!"\*、偏移地址的设定与读取)

基本参数				_		
波特率	9600	•	DO工作模式 正常模式	-	读取	1 读取偏移地址
485波特率	9600	-	DO工作模式参数 10		设定	<b>8</b> 古井沿守
偏移地址	0		2 写入地址			
			. K_			

7

2、波特率的 取与 🍡

3、传感器类型修改



## 十、开发资料说明

## 1、 协 明

 本
 标准
 细
 析
 根本文中

 合考《
 中文版》即
 中文 考
 4
 4

 中文考
 tar s ft ar M
 教

## 2、Modbus 寄存器 明



卷 只 第 第 第 第 始 第 第 第 第 对应 认 定 1 认 对应 定 '1

偏移

道     描       二     二       二 </th <th>4Ľ</th> <th>京</th> <th>子</th> <th>公司</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>产品</th> <th>书</th>	4Ľ	京	子	公司				产品	书
」     」     」       」     」     」    <						描			
////////////////////////////////////						ш			
正     二     二     二     二     二       使     二     二     二     二     二       ①     第     组     定义如     二     二       ①     第     组     定义如     二     二       ①     第     组     定义如     二     二       ①     第     4     正     二     二       ①     第     4     正     二     二       ①     第     4     二     二     二       ①     第     4     二     二     二       ①     第     4     二     二     二       ①     第     4     二     二     二       ①     第     4     二     二     二       ①     第     4     二     二     二       ①     第     4     二     二     二       ①     第     4     二     二     二       ①     第     4     二     二     二       ①     第     4     二     二     二       ①     第     4     二     二     二       ③     1     1     二     二     二       ③     1     <									
·····························									
注     二       ①     第     组       ①     第     组       ①     第     组       至     散     國       至     散     融       至     百     末       百     第     个字符       近     月余     个字符       6     第     个字符       6     第     个字符       6     第     个字符       7     定义     准       例     4     大									
注     定义如       ①     第     组     定义如       ①     第     组     定义如       至     散     風       至     散     触       至     百     日       近     第     个字符       近     第     个字符代       始     如     对应       由于不同     牌     组       对     定义     准       例									
注     二     二       ①     第     组     定义如       至     散     圖       至     散     触       至     散     触       至     散     触       至     百     日       百     第     个字符       百     第     大字符代       八     均     功应       百     東     大字符代       八     第     大字符									
注     定义如       ① 第 组     定义如       至 散 圈     定义如       至 散 触     至       至 散 触     正       至 改 一     日       百 百 百     第 个字符 定       百 前 一     月余 个字符代       人     人       方 定义 准     一       例     日									
<i>注</i> (1) 第 组 定义如       ① 第 组 面 E 义如       至 散 圈       至 散 触       至 改 他       百 四 五 五       百 西 五       百 西 五       百 五 五       百 方       百 方       百 方       百 方       百 方       百 章 次 准       ○ 第 个字符 定       百 章 方       百 章 方       百 章 方       ○ 第 个字符 定       百 章 方       ○ 第 个字符 定       ○ 第 中 一 第 一 第 一 第 一 第 一 第 一 第 一 第 一 第 一 第									
<ol> <li>第 组 定义如</li> <li>至 散 圈</li> <li>至 散 触</li> <li>至 散 触</li> <li>至</li> <li>至</li> <li>平</li> <li>第 个字符 定</li> <li>年</li> <li>年</li> <li>年</li> <li>年</li> <li>年</li> <li>年</li> <li>第 件</li> <li< td=""><td>注</td><td></td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></li<></ol>	注		-						
至     散     圏       至     散     触       至     至       至     三       四     第     个字符 定       時     第       小     方       由于不同     牌       组     对       定义     准       例	1	第	组	_	_	定义	如		
至   <		全	散	尾	14 14				
主     至     其余 个字符代 从       码 第 个字符 定 其余 个字符代 从     始 如 对应       始 如 对应     方       由于不同 牌 组 对 定义 不同 具体 其帮助文档中       对 定义 准       例		<u></u> 至	餀	肥					
码     第     个字符     定     其余     个字符代     从       始     如     对应		主至							
始 如对应由于不同 牌组对定义不同 具体 其帮助文档中对定义准例		一码	第	个字符	定	其余	个字符代		从
由于不同 牌 组 对 定义 不同 具体 其帮助文档中 对 定义 准 例		始如	对应						
对 定义 准 例		由于不同 牌	卑 组	1	对	定义	不同 具体	其帮助文	档中
例	对	· 定	义	准					
	例	J							

② 校

## 3、指令生成 明

	应 举例	其	本机	了偏移	外	认	广播	当
总	只	个	无	心拨码	直			

1

公司

北京



## 4、指令列

情景		
第		
息		
第		
第		
第		
第		
第		
第		
第		
第	±	
第	±	
第	±	
第	±	

地址:北京市海淀区上地南口科贸大厦 401 室

1.

北京		子	公司			j	产品	书
第	±							
第	±							
第	±							
第	±							
第	±							
第								
第								

## +"#、传感器类型设置)

为± V

码

字段	含义	注	
		写	
	始	写	第
	写		
		校	
息			

码

字段	含义	注	
		被写	
	始	写	第
	写		
		校	